

3) A

Gerencia de Compras = (Chequear.orden.start →
Chequear.orden.end →
enviar.ord.start → enviar.ord.end →
t1 → ~~KAOS~~ KAOS).

Proveedor = (t1 → ~~t2~~ t2 → P).

HP = (P1 || P2).

155/15

BRUN

BOOKS

4/5

P1 = (recibir.embolaje.start → rec.emb.end →

grabar.emb.start → grabar.emb.end → t3 → t4)
→ KAOS.

P2 = recibir.fact.start → ~~grabar.fact~~ grabar.fact.end →
recibir

grabar.fact.start → grabar.fact.end → t3 → t4)
→ KAOS

Tesorería = (t1 → reservar.com? ~~Bliza~~ Start
→ RES.compr.end → t4 → otorgar.
fondos.start → otorgar.fondos.end → KAOS).

|| Todo = (Proveedor || Gerencia de Compras ||
Tesorería).

Las barras son t1, t2, t3, y t4.

b) ~~Property~~ $\parallel no\ concut = \text{Block Observer}$
~~Atk emb. end~~ $(P1 \parallel P2),$

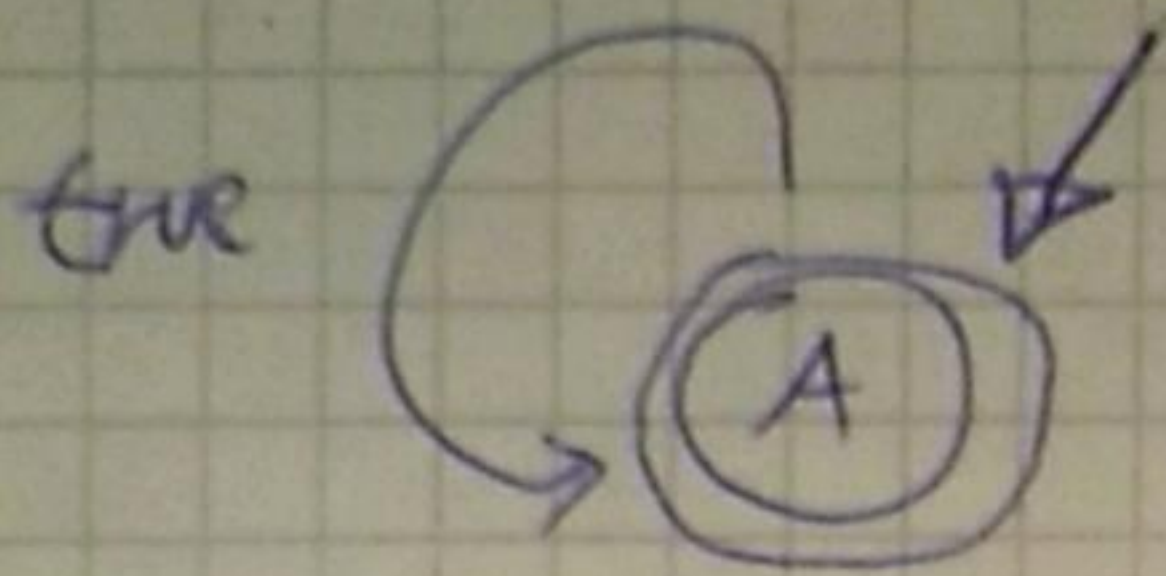
property $P1 = (\text{rec. emb. start} \rightarrow \text{rec. emb. end} \xrightarrow{P1})$
 $| \text{grab. emb. start} \rightarrow \text{grab. emb. end} \xrightarrow{P1})$

property $P2 = (\text{rec. fac. start} \rightarrow \text{rec. fac. end} \xrightarrow{P1})$
 $| \text{grab. fac. start} \rightarrow \text{grab. fac. end} \xrightarrow{P2})$

c) Progress $\text{int } @ \text{forzer} = \{ \text{old/zer. fondos. start} \}$

(el modelo en NUSMV)

4) a) El Kripke no restringe nada
Así que el Büchi es



15/15

Brian

Boxer

5/5

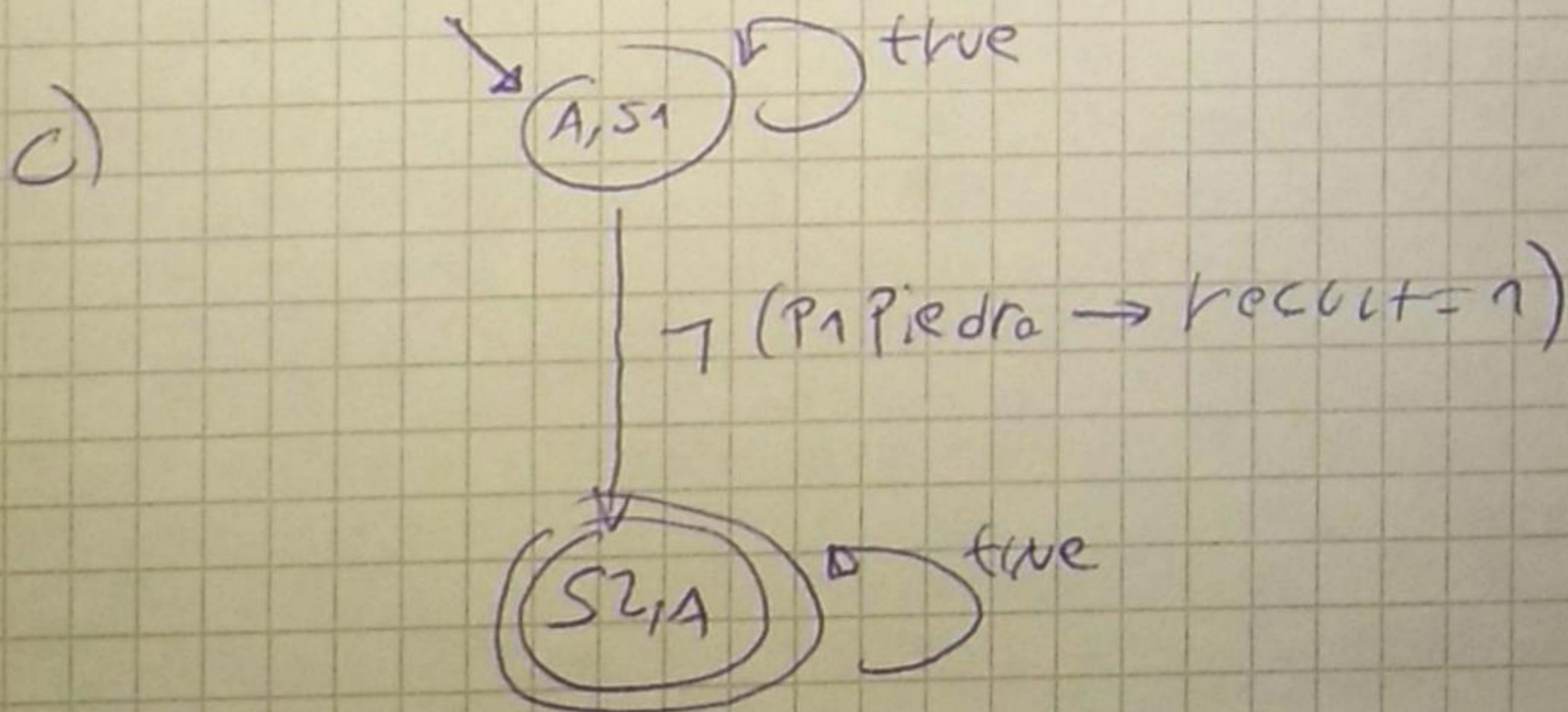
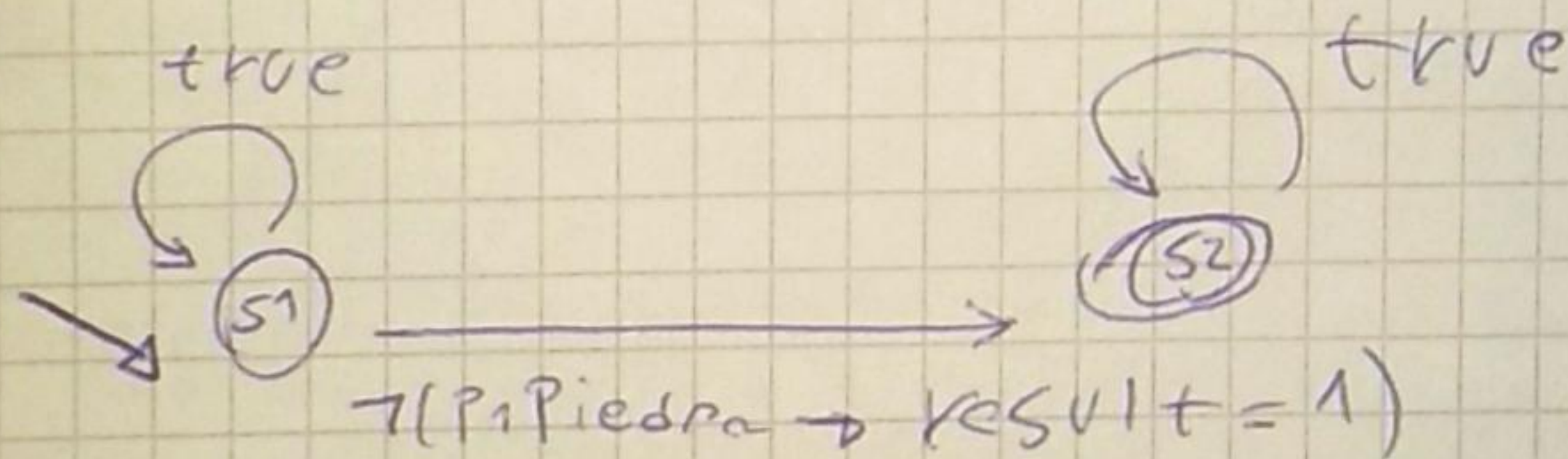
5/5

b) $\Box (P \wedge Piedra \rightarrow result = 1)$ \neg $\Diamond (\neg (P \wedge Piedra \rightarrow result = 1))$

a Suma que $result = 1$ ~~Model checking case~~

~~Model checking case~~

se describe en función de las variables
PROP, caso por caso.



El lenguaje es no vacío, así que

la fórmula no vale.